

[19] 中华人民共和国国家知识产权局

[51] Int. Cl.<sup>7</sup>  
F16M 11/16



## [12] 实用新型专利说明书

[21] ZL 专利号 03225131.9

[45] 授权公告日 2004 年 4 月 21 日

[11] 授权公告号 CN 2612867Y

[22] 申请日 2003.4.12 [21] 申请号 03225131.9

[73] 专利权人 杨文昌

地址 528463 广东省中山市三乡镇平南工业  
区中山孟昌摄影器材有限公司

[72] 设计人 杨文昌

[74] 专利代理机构 珠海知博专利事务所

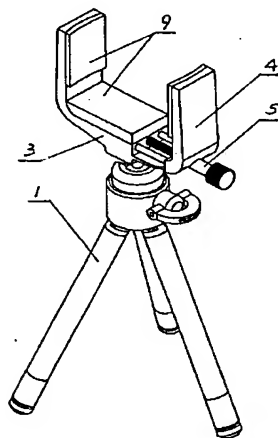
代理人 梁晓颖

权利要求书 1 页 说明书 3 页 附图 2 页

[54] 实用新型名称 可放置带有相机功能手机的三角架

### [57] 摘要

本实用新型提供了一种可放置带有相机功能手机的三角架，包括三角架和连接块，其中连接块与普通的三角架的上端连接，连接块的调整端块与连接块的底座为活动连接，可根据所放置手机的大小调节调整端块与底座之间的距离。本实用新型结构简单、使用方便，能适用各种不同型号、不同大小的带有相机功能的手机。



ISSN 1008-4274

- 1、一种可放置带有相机功能手机的三角架,包括三角架和连接块,其特征在于连接块与三角架的上端连接,连接块的调整端块与连接块的底座为活动连接。
- 2、根据权利要求1所述的可放置带有相机功能手机的三角架,其特征在于所述连接块包括一L型底座和一调整端块,调整端块与底座的底边经一调节螺杆连接,调节螺杆的两侧设有固定螺钉,底座的底端设有与三角架配合的连接孔。
- 3、根据权利要求1所述的可放置带有相机功能手机的三角架,其特征在于所述连接块底座在与调整端块的连接处设有一支撑板,调整端块设置于支撑板上方。
- 4、根据权利要求1或2或3所述的可放置带有相机功能手机的三角架,其特征在于所述连接块底座的竖边和端块上都设有可向内折叠的铰链,在折叠处还设有弹簧卡珠。
- 5、根据权利要求1所述的可放置带有相机功能手机的三角架,其特征在于所述连接块内侧贴有衬垫。

## 可放置带有相机功能手机的三角架

### 技术领域

本实用新型涉及一种可放置带有相机功能手机的三角架，主要作为带有相机功能的手机在拍照时使用。

### 背景技术

带有相机功能的手机在拍照时通常是将手机拿在手里，这样容易出现拿不稳、抖动等现象，并且不能自拍。而现有的照相机三角架无法固定手机，所以用手机拍照仍有很多不方便的地方。

### 实用新型内容

本实用新型的目的是提供一种可放置带有相机功能手机的三角架，在普通的三角架上设置可放置手机的连接块，连接块的调整端块可以调节，能适用各种不同型号、不同大小的带有相机功能的手机。

本实用新型的目的是这样实现的：本实用新型包括三角架和连接块，其中连接块与三角架的上端连接，连接块的调整端块与连接块的底座为活动连接。

所述连接块包括一L型底座和一调整端块，调整端块与底座的底边经一调节螺杆连接，调节螺杆的两侧设有固定螺钉，底座的底端设有与三角架配合的连接孔。连接块底座在与调整端块的连接处设有一支撑板，调整端块设置于支撑板上方。

所述连接块底座的竖边和端块上都设有可向内折叠的铰链，在折叠处还设有弹簧卡珠。

所述连接块内侧贴有衬垫。

本实用新型具有结构简单、使用方便的优点，同时因连接块的调整端块可以调节，能适用各种不同型号、不同大小的带有相机功能的手机。

#### 附图说明

附图 1 为本实用新型结构示意图

附图 2 为本实用新型连接块结构示意图

附图 3 为本实用新型连接块分解示意图

附图 4 为本实用新型实施例之二

附图 5 为本实用新型第二实施例之连接块结构示意图

附图 6 为本实用新型第二实施例之连接块分解示意图

1 三角架、2 连接块、3 底座、4 调整端块、5 调节螺杆、6 固定螺钉、7 连接孔、8 支撑板、9 衬垫、10 铰链、11 弹簧卡珠

#### 具体实施方式

如图 1 所示，本实用新型包括三角架 1 和连接块 2，三角架 1 可选用普通的照相机三角架，可调节高度的方向，其中连接块 2 与三角架 1 的上端连接，连接块 2 的调整端块 4 与连接块的底座 3 为活动连接。

如图 2、图 3 所示，所述连接块 2 包括一 L 型底座 3 和一调整端块 4，调整端块 4 与底座 3 的底边经一调节螺杆 5 连接，调节螺杆 5 的两侧设有固定螺钉 6，底座 3 的底端设有与三角架 1 配合的连接孔 7。连接块底座 3 在与调整端块 4 的连接处设有一支撑板 8，调整端



块 4 设置于支撑板 8 上方。

使用时，连接块 2 底端的连接孔 7 与三角架 1 的上端连接。根据所放置手机的大小调节调整端块 4 与底座 3 之间的距离，然后用固定螺钉 6 使之定位。

如图 5、图 6 所示，所述连接块底座 3 的竖边和端块 4 上都设有可向内折叠的铰链 10，在折叠处还设有弹簧卡珠 11，使用时将底座竖边和端块的折叠边竖直，弹簧卡珠可卡住折叠边。在不使用时可将连接块折叠（如图 4 所示）。

所述连接块 4 内侧贴有衬垫 9，在放置手机时起保护作用。

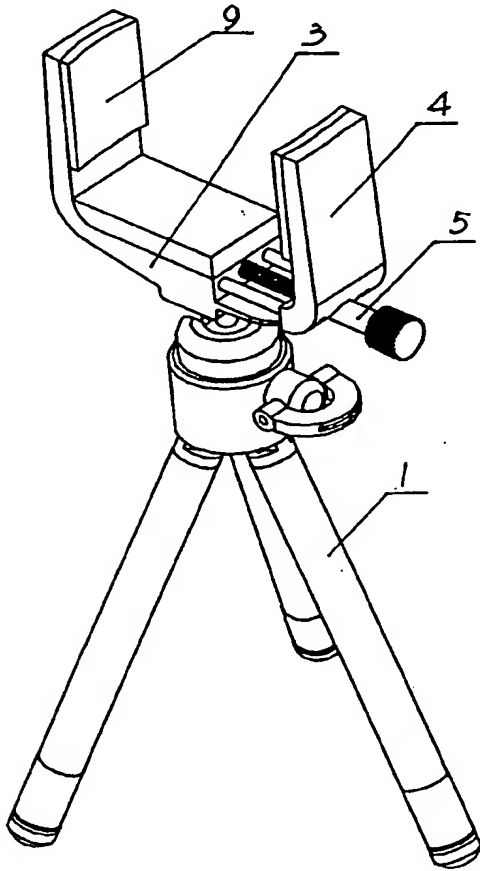


图 1

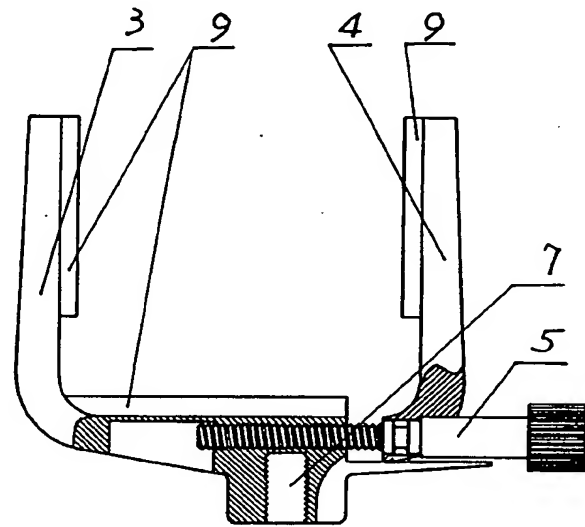


图 2

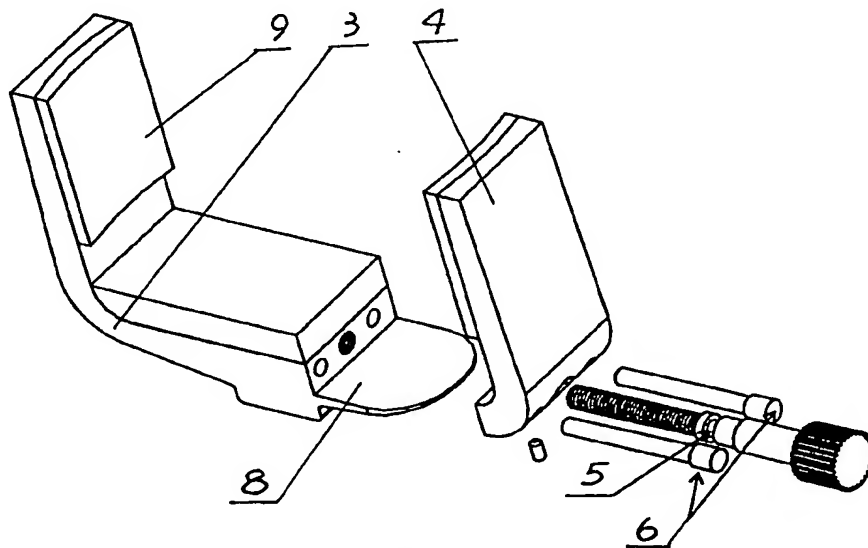


图 3

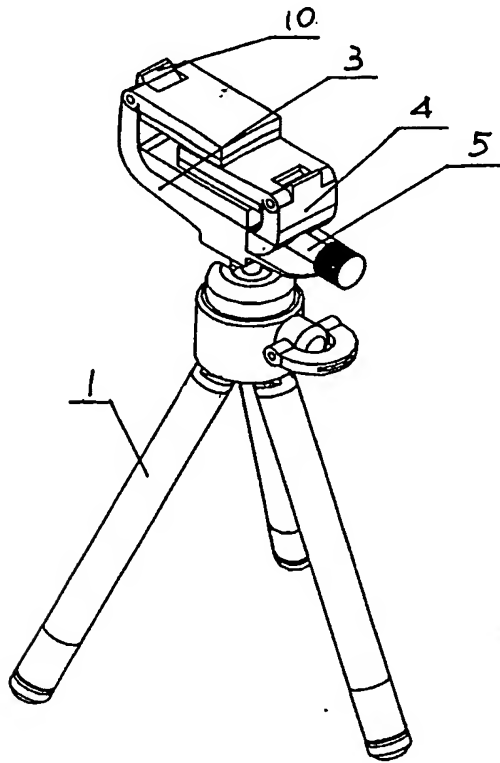


图 4

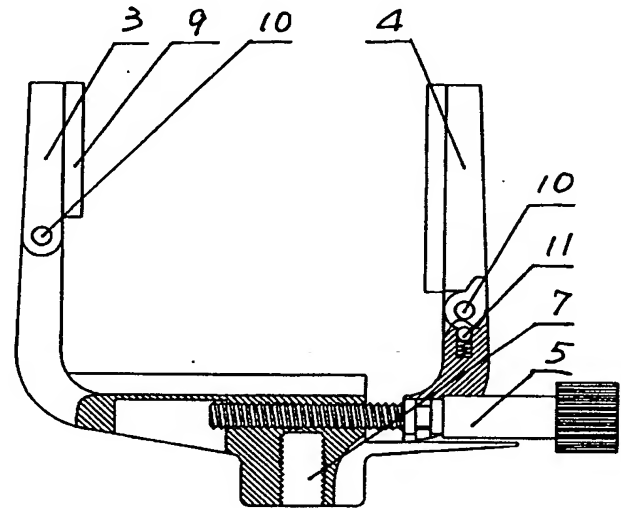


图 5

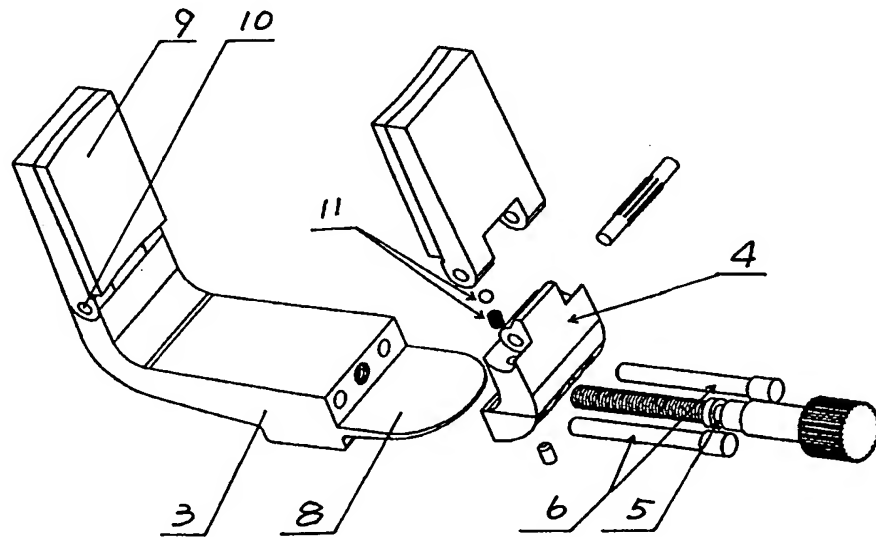


图 6